Symboles Affiches

'-0L-'	Surcharge. Un effort supérieur à 120% de pleine échelle est actuellement appliqué sur la cellule
'0L'	Mise en mémoire d'une surcharge. La valeur maxi. a dépassé 120% de pleine échelle pendant un essai mais la force actuelle sur la cellule ne dépasse pas 120% de p.e.
't-Err'	Erreur du RAZ. Le RAZ a été fait quand la cellule était en surcharge.
'No Ao'	Coupure automatique de l'alimentation est désactivée.
'C-dEF'	Défaut de calibration. Les données de calibration ne sont plus valables. Veuillez svp contacter Mecmesin ou son représentant pour un nouveau étalonnage.

Mecmesin se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Mecmesin

Force and Torque Test Solutions

Mecmesin Limited
Newton House
Spring Copse Business Park
Slinfold
West Sussex
RH13 0SZ
England
T +44 (0) 1403 799979
F +44 (0) 1403 799975
E info@mecmesin.com
www.mecmesin.com



REPRÉSENTANT MECMESIN

Mecmesin

Compact Force Gauge

Mode d'emploi

Avant L'Utilisation

Nous vous remercions pour le choix Mecmesin que vous avez fait avec ce dynamètre.Merci d'avoir choisi ce dynamomètre de Mecmesin. Quand vous recevrez cet instrument, vérifiez soigneusement qu'il n'a pas subit de dommages durant le transport. Si un choc est apparent sur l'instrument ou son carton de transport faite les mesures d'usgae auprès du transporteu et prevenez nous rapidement.

Mode D'Emploi

Mise En Marche

La touche ON/ZERO permet de démarrer le dynamomètre Compact après un programme de test qui donne en particulier la capacité de l'instrument en Newtons.

Après ce test si aucune charge n'est appliquée l'affichage donne la valeur. Si aucune autre touche n'a été poussée la force est visualisée directement. Utilisez la rallonge fournie dans le carton et vissez-la sur le filetage de la cellule pour appliquer la force.

ATTENTION : NE VISSEZ PAS JUSQU'A BLOCAGE, LES EFFORTS DE COUPLES VIOLENTS ENDOMMAGENT LES CELLULES.

Configuration

Les forces de Traction ont un signe POSITIF, et les forces de Compression ont un signe NEGATIF. L'affichage indique aussi de façon mnémotechnique le sens de la force sur le côté gauche.

Mise a Zero

Il est souvent nécessaire de remeltie à zero l'affichage. La RAZ s'effectue en poussant la touche ZERO (au milieu en haut), ceci permet de "faire la tare" si l'on a ajouté des accessoires par exemple.

Changer D'Unite

Le changement d'unité s'effectue en poussant la touche "UNITS" (en haut au milieu). L'unité utilisée par l'affichage est indiquée en bas à gauche, chaque pression sur la touche permet d'avoir une nouvelle unité. Les unités disponibles sont:

Newtons (N), kiloNewtons (kN), grammes (g), kilogrammes (kg), onces (oz) et libres(lb)

Valeurs de Cretes (Maxima et Minima)

La détection des valeurs de crètes en Traction et en Compression est faite directement par l'instrument. En poussant sur la touche MAX (en haut à gauche) la valeur de traction la plus forte est affichée avec un symbôle. Si la valeur la plus forte est en fait une surcharge, il serait affichée ' OL '. Si la cellule est toujours surchargée, il est affiché '- O -' (avec traits).

En appuyant une 2ème fois sur MAX on obtient la valeur la plus forte en Compression.
En appuyant sur ON/ZERO (en bas) on annule les valeurs de crètes memoriseés précédentes et l'on est prêt pour une nouvelle mesure.

Surcharges

La cellule de force est fragile. Il ne faut en aucun cas dépasser la valeur du dynamomètre sous peine de l'endommager

Des efforts supérieurs à 120% de la pleine échelle produisent un symbole '-OL -' ainsi que le sens de la surcharge (traction ou compression). S'il est affiché 'OL' (sans traits) dans la mémoire maxi, la cellule n'est pas actuellement sous une charge excessive, mais elle l'a été une fois au minimum depuis la dernière RAZ. Il y a un stockage en mémoire des surcharges, ce que ne peut être effacé que par Mecmesin ou son représentant.

Arret Automatique

Sélection de la coupure automatique ou non de l'alimentation.

L'instrument mémorise constamment le temps écoule depuis le dernier appui de touche; ceci permet de gérer la coupure. Si cette fonction est activée et le symbôle de batterie faible n'est pas affiché, le dynamometre Compact se coupe automatiquement 5 minutes après le dernier appui sur une touche.

Si le dynamomètre est à employer pour des essais de longues périodes, l'opérateur peut désactiver la coupure automatique et le dynamomètre Compact ne s'arrêtera pas tant que le symbôle de batterie faible ne sera pas affiché. La coupure automatique est désactivée en appuyant pendant la mise en marche sur le touche 'ON/ZERO' jusqu'à ce que le signe 'No Ao' apparaîsse.

Pile Faible

Quand la pile est trop faible un signal "LOW BATTERY" est affiché et le dynamomètre Compact se coupe automatiquement toutes les minutes quel que soit le paramétrage ci-dessus. Si l'instrument est alors mis sur le chargeur, tant que le signal "LOW BATTERY" reste affiché la coupure se fera toutes les minutes.

Ceci est indispensable afin que tous les paramétrages de l'instrument soient intégralement protégés tant que la charge est très faible. Quand le symbôle 'LOW BATTERY' est affiché les mesures peuvent être influencées alors les piles doivent être remplacées.

Remplacement des Piles

Quand le symbôle 'LOW BATTERY' est affiché, remplacez les piles par 4 nouvelles piles AA (1,5V). Il faut ne pas mettre des piles rechargeables 1,2V. Pour ouvrir le couvercle de piles au dos du dynamomètre, appuyer près de la flèche sur le couvercle et tirer le couvercle. Assurez-vous que les piles sont bien positionnées, sinon le dynamomètre peut être endommagé. Remettre le couvercle. Si le dynamomètre Compact n'est pas utilisé pendant 3 mois , il est conseillé d'enlever les piles et de les garder séparément . (La configuration et la mémoire de calibration ne seront pas perdus).

Accessoires Supplementaires Disponibles

Adapteur courant alternatif

Un adapteur 6V CA-CC (muni d'une connexion CC à diamètre 1,3mm avec 6V CC sur le conducteur central) peut être branché sur le côté droit du dynamomètre. Ne pas brancher des adapteurs ayant une spécification différente.

Plaque de montage un stand

Permet le montage du dynamomètre Compact sur un stand Mecmesin.

Accessoires

Une large gamme de pinces et d'accessoires sont disponibles. Veuillez svp contacter Mecmesin ou son représentant.

Fourni avec un crochet, une plaque de compression et une rallonge de 30mm